AlcoCheck Breathalyzer
MANUAL DE USUARIO

Alcoholímetro Digital Modelo: FC90 (AT578)

Tabla de Contenidos

Introducción 1
Preparación para obtener mediciones correctas 1
Inserción de las baterías 1
Descripción de las partes 1
Funcionamiento 2
Accesorios 2
Errores comunes y solución de problemas 3
Recomendaciones 3
Especificaciones 3
Calibración y Registro 3
Precauciones 4
Garantía 4

Introducción

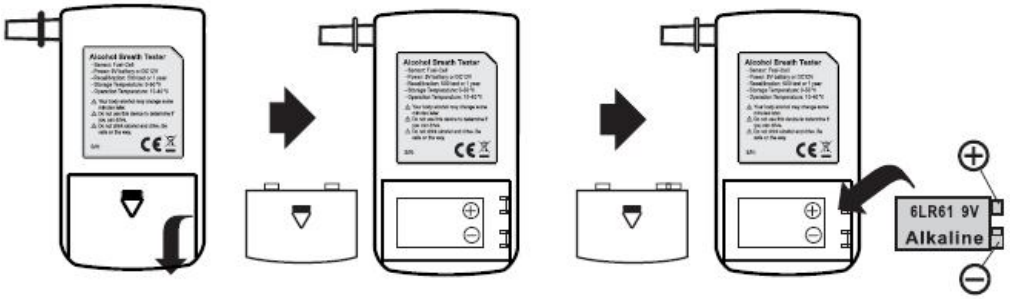
- El uso previsto de este dispositivo es medir la presencia de alcohol en el aliento humano. Las mediciones obtenidas con este dispositivo se utilizan en el diagnóstico de la intoxicación alcohólica.
- La precisión de este dispositivo se ha establecido en concentraciones de alcohol en sangre de 0.008 y 0.032% BAC. No se ha establecido la precisión en concentraciones de alcohol en sangre superiores a 0.032%.

Preparación para obtener mediciones correctas

- Antes de iniciar la prueba, espere por lo menos 15 minutos después de haber bebido por última vez.
- Solamente utilice el dispositivo a temperaturas entre 10 – 40°C o 50 - 104°F.

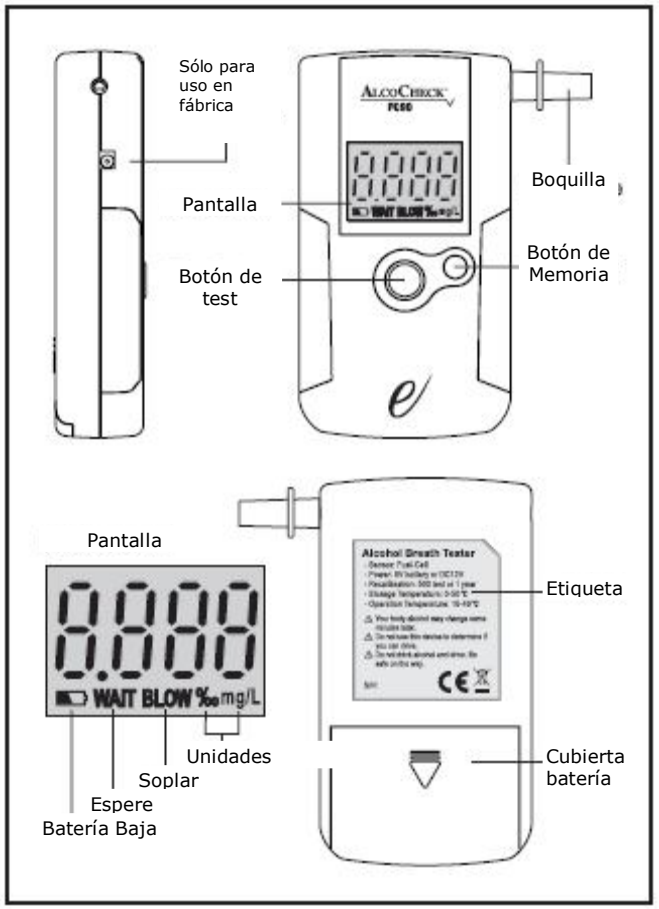
Inserción de las baterías

- Retire la tapa de la batería que encontrará en la parte posterior del dispositivo.
- Inserte 1 batería alcalina de 9V, asegurándose de que los símbolos "+/-" estén alienados correctamente.



- Si el voltaje de la batería es muy bajo, el dispositivo podrá mostrar en la pantalla el símbolo " " y no funcionará correctamente. Necesitará sustituir la batería por una nueva.

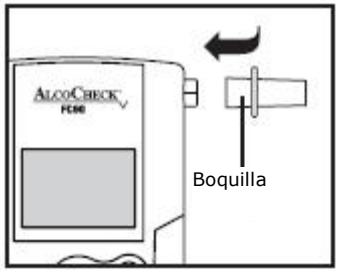
Descripción de las partes



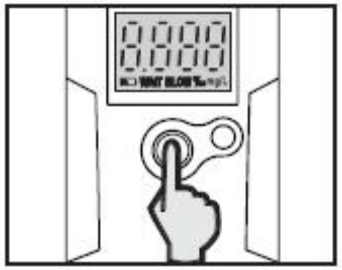
Funcionamiento

Modo de Prueba

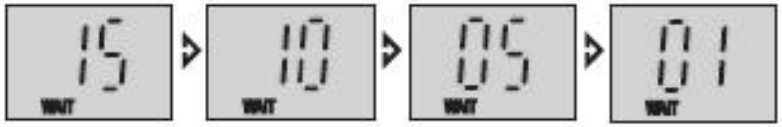
- Inserte una de las boquillas en el orificio tal como se indica a continuación:



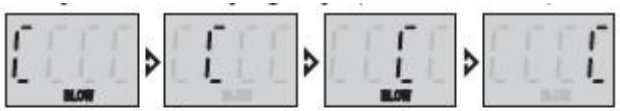
- Mantenga presionado el botón **"TEST"** hasta que el alcoholímetro se encienda. Deje de pulsar el botón una vez se haya encendido.



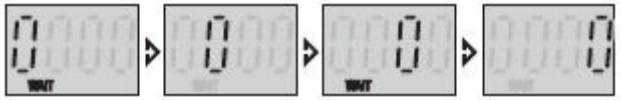
- El indicador "WAIT" (espere) aparecerá en la pantalla y se iniciará la cuenta atrás desde el 15 hasta el 0.



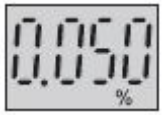
- A continuación aparecerá el indicador "BLOW" (sople) en la pantalla así como unas "C" intermitentes. Respire profundamente, y sople de manera sostenida en la boquilla hasta que la señal acústica se detenga (aproximadamente 6 segundos).



- El dispositivo muestra el indicador "WAIT" (espere) así como unas "O" intermitentes en la pantalla.



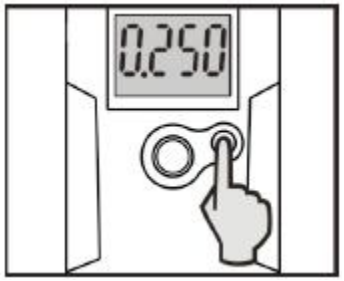
- El resultado del test se mostrará en la pantalla durante 20 segundos.



- Se mostrará Err (error) cuando no se haya soplado de forma correcta. Consulte la sección de "Errores comunes y solución de problemas" para más detalles. El dispositivo se apagará automáticamente después del error indicado.

Modo de memoria

- Después de realizar la prueba, el dispositivo muestra el resultado obtenido durante 20 segundos. Presione el botón "Memory" (memoria) para acceder a los resultados de las 5 pruebas anteriores.



- El dispositivo se apagará automáticamente después mostrar un resultado durante 20 segundos.
- El botón de memoria sólo se utiliza en este modo de operación.

Accesorios

- Boquillas
- Manual de instrucciones

Errores comunes y solución de problemas

Mensaje de Error o problema	Descripción/Solución	Comentario
No enciende la pantalla	- Mantenga presionado el boton TEST hasta que se encienda el equipo. - Verifique el estado de la batería.	
Se apaga solo	- Las baterías tienen poca o no tienen carga. - Ha finalizado el tiempo de lectura del resultado del test	
ERR	- No se ha soplado de forma continua o se ha interrumpido. - Se ha soplado durante menos de 6 segundos. - El flujo de aire es demasiado débil. - No se ha soplado durante el modo "BLOW" (soplar). - Cambio repentino de temperatura.	
	- indicador de batería baja. - Necesidad de reemplazar la batería por una nueva. - Utilice baterías alcalinas.	
Sonido de Alarma	- Durante el tiempo de soplar (BLOW) - Mensaje de error - Nivel de alcohol por encima del límite.	
HI	- El nivel de alcohol en sangre está por encima del rango de detección - Rango de detección: 0.200%BAC	

Recomendaciones

- Antes de iniciar la prueba espere al menos 15 minutos desde la última bebida alcohólica.
- Se debe soplar hasta que la señal acústica se detenga.
- El dispositivo mostrará "ERR" (Error) si no se ha soplado, o si se ha realizado de forma interrumpida, o por un periodo de tiempo más corto que el necesario.
- Si hay un cambio repentino de temperatura en el dispositivo, espere unos minutos antes de iniciar la prueba.
- Sólo utilice el dispositivo en rangos de temperatura 10ºC – 40ºC o 50ºF – 104ºF.
- Intervalo de calibración: 12 meses.
- No almacene el dispositivo en una habitación expuesta a gases corrosivos.
- No almacene el dispositivo en un lugar expuesto a la luz solar directa.
- Evite que el dispositivo se pueda caer o que sufra golpes fuertes.

Especificaciones

- Sensor electro-químico (Sensor de Celda de Combustible)
- Tiempo de soplido: 6 segundos
- Flujo de aire: 10L/min
- Rango de la pantalla: 0.000-0.200%BAC
- Mensaje "HI" si la medición supera el rango de la pantalla
- Precisión: +/- 0.005% al nivel de 0,05%
- Memoria: 5 registros
- 5 boquillas incluidas
- Tiempo de calentamiento: 15 segundos
- Tiempo de prueba: 10 segundos
- Repetición de test: menos de 60 segundos
- Alarma sonora si la medición está por encima de 0.05%BAC
- Pantalla iluminada de 4 dígitos con indicador de estado
- Consumo: Batería 9V
- Con una batería se pueden realizar aproximadamente 500 pruebas
- Indicador de batería baja y función de apagado automático
- Temperatura de operación: 10ºC – 40ºC o 50ºF – 104ºF
- Almacenamiento -10ºC ~ 60ºC o 14ºF ~140ºC
- Dimensiones: 115x60x23mm
- Intervalo de calibración sugerido: 12 meses
- Detección de presión de flujo e interrupción.

Calibración y Registro

- Usted debe calibrar su alcoholímetro cada 12 meses. Si no lo hace puede que sus mediciones no sean precisas.

Registro de Calibración			
Fecha de primer uso		Numero de serie	
No.	Fecha de Calibración	Comentarios	Calibrado por:

Registro de Calibración			
Fecha de primer uso		Numero de serie	
No.	Fecha de Calibración	Comentarios	Calibrado por:

Precauciones

- La concentración de alcohol en sangre (BAC) puede cambiar pasados unos minutos
- Se debe calibrar el alcoholímetro cada 12 meses. No calibrar el alcoholímetro puede causar mediciones incorrectas.
- No utilice este dispositivo para determinar si puede conducir.
- No puede utilizar los resultados de este dispositivo ante un tribunal de justicia.
- No puede utilizar los resultados de este dispositivo en contra de los obtenidos por dispositivos de uso policial.

Garantía

UN AÑO DE GARANTÍA LIMITADA

Garantizamos que este dispositivo se encuentra libre de defectos de fabricación o materiales bajo el uso normal durante el periodo de UN (1) AÑO desde el momento de la compra.

El periodo de garantía no incluye el servicio de calibración. La garantía cubre partes y mano de obra en las reparaciones cubiertas, así como el transporte para enviarlo de vuelta al cliente local.

Si algún defecto apareciera, y se recibe una reclamación válida durante el periodo de garantía, se tomará una de las siguientes acciones:

(1) Se reparará el dispositivo
(2) Se reemplazará el dispositivo, por uno nuevo o usado pero equivalente al equipo original.
(3) Se reembolsará el precio de compra del dispositivo

Para solicitar un servicio en garantía siga estas instrucciones:

1. Llame o envíe un email a su distribuidor para obtener un número RMA.
2. Envíe el dispositivo a portes pagados, asegurado y en un embalaje apropiado.
3. Debe obtener un comprobante de entrega del dispositivo, y debe hacerce cargo del coste del envío del dispositivo.
4. Debe enviar la siguiente información junto con el dispositivo:
    a. El formulario RMA y la descripción del problema.
    b. Su nombre y la dirección completa a la que se debe enviar el dispositivo.
    c. Su número de teléfono.
    d. Una copia de la factura de compra.

Distribuido por:

VinciLab Healthcare

VINCILAB Healthcare, S.L.
Paseo de la Castellana 164 – 1ª Ent.
ES28046, Madrid, España
Tel. +(34) 917 883 411
Fax. +(34) 917 885 701
Email: info@vincilab.com
www.vincilab.com

Fabricado para:
Express Diagnostics Int'l, Inc.
1550 Industrial Dr, Blue Earth, MN 56013, USA

Representante Europeo
CEpartner4U
Esdoornlaan 13, 3951 DB Maarn, The Netherlands

Última revisión: Mayo 2013